

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

POITOU - CHARENTES

Bulletin Technique n° 22 du 31 Juillet 2003 - 2 pages

Grandes Cultures

MAÏS

Pyrale

Le vol de première génération a été d'une intensité assez forte avec 620 captures sur l'ensemble du réseau (voir graphe en bas de page).
Les observations en boîte d'élevage ont permis de constater que **le second vol a commencé dès le 20 Juillet**, c'est à dire avec une **dizaine de jours d'avance** par rapport aux années précédentes. Cette précocité exceptionnelle est la conséquence logique des températures particulièrement élevées observées depuis 2 mois.

Comme indiqué dans le bulletin du 26 Juin, ce second vol partiel est à prendre en compte ***uniquement en maïs spéciaux*** *dans la région. Dans ces situations, intervenir du* ***05 au 12 Août****.*

COLZA

Sclérotinia

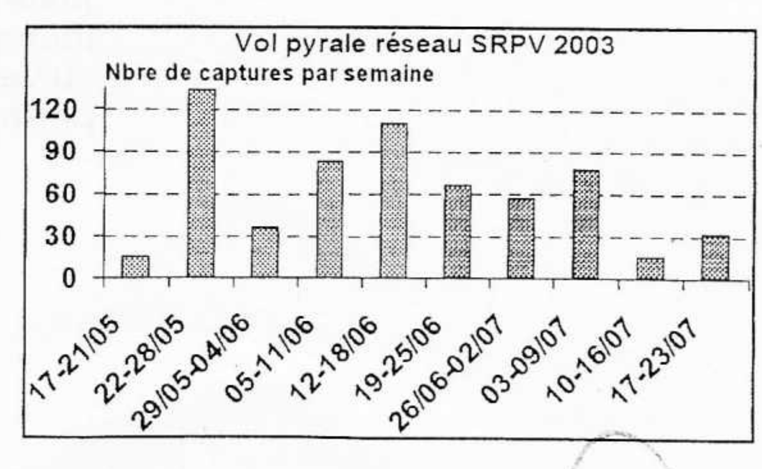
La Lutte biologique existe

CONTANS WG est une spécialité à base de *Coniothyrium minitans*, un champignon dont la particularité est d'être parasite des sclérotes, organes de conservation dans le sol du sclérotinia. Appliqué en pulvérisation et avec incorporation dans le sol, ce champignon pénètre à l'intérieur des sclérotes avec lesquels il entre en contact. Ceux-ci vont devenir mous, et se désagréger au bout de plusieurs semaines. Ils sont finalement incapables de germer et ainsi de former les apthécies, qui projettent les spores de sclérotinia au printemps sur les pétales.

Pour agir, le champignon a besoin d'humidité. En conditions sèches, il est inactif mais ne disparaît pas. A la différence des fongicides classiques qui agissent préventivement vis-à-vis des contaminations par les spores, il s'agit là d'une action, par une voie naturelle, sur la **réduction de la source d'inoculum**. Le produit CONTANS WG s'utilise à la dose de 1 kg/ha, en **présemis incorporé du colza** (comme l'herbicide). Il peut aussi être appliqué **avant une céréale**.

Compte tenu des stocks importants de sclérotes dans les sols (jusqu'à plusieurs centaines de milliers par hectare, réparties dans la couche de sol travaillée), une seule année d'application de CONTANS n'est pas suffisante pour éliminer tout l'inoculum. En outre, on sait que des contaminations de sclérotinia peuvent provenir des parcelles voisines.

Malgré cela, l'utilisation de CONTANS présente un intérêt dans les rotations à retours fréquents de cultures sensibles au sclérotinia (colza, pois, tournesol, féverole) afin de réduire le potentiel de cette maladie, que les difficultés de prévision et les problèmes de résistance rendent difficiles à combattre. Nous avons une quinzaine de sites à la Protection des Végétaux en expérimentation pluriannuelle, afin de mesurer l'effet des applications cumulées de CONTANS WG. Les faibles attaques de sclérotinia depuis 2-3 ans ne nous permettent pas d'avoir des résultats pour l'instant.







COLZA

Desherbage :
Note nationale

Sclérotinia :
Le Contans

MAÏS

Pyrale :
2ème vol

Service Régional de la Protection des Végétaux
13, route de la Forêt
86 580 BIARD
Tél.: 05.49.62.98.25
Fax: 05.49.62.98.26

Directrice gérante :
S. DUTARTRE

Site internet :
www.srpv-poitoucharentes.com
E-mail :
srpv.draf-poitou-charentes@agriculture.gouv.fr

Publication périodique
C.P.P.A.P. n°2139 AD
ISSN n°02294 470

Le désherbage du colza

En éliminant la concurrence des adventices, le désherbage est un élément important de la bonne implantation du colza.

La connaissance de la flore probable des parcelles est importante. Si la flore classique (capselle, coquelicot, gaillet, matricaire, véronique) est globalement bien maîtrisée par les herbicides actuels, d'autres plantes sont plus difficilement combattues (géranium, sysimbre, sanve, ravenelle). Enfin, pour certaines adventices (calepine, cameline, rapistre), il n'y a toujours pas de produit efficace. Il faut donc prendre en compte cette flore au moment du désherbage des autres cultures de la rotation.

Déchaumage et faux semis

Dès la récolte du précédent, un faux semis est conseillé afin de favoriser la levée des mauvaises herbes et des repousses de cultures. Pour celà, il convient d'effectuer un déchaumage superficiel (4 à 5 cm). Les adventices ainsi levées seront détruites avant semis par voie chimique avec un désherbage total type "glyphosate" ou mécaniquement par le labour ou un nouveau déchaumage.

Bonnes pratiques

Un semis précoce et dans de bonnes conditions permet généralement une levée et une croissance rapides du colza. Les herbicides de post-levée ne présentant pas d'efficacité suffisante, il est nécessaire de bâtir un programme de désherbage autour de produits applicables en présemis et/ou prélevée.

Dans la plupart des parcelles (notamment où le colza occupe une place importante dans la rotation), un programme à base d'un produit de présemis avec incorporation, repris par un produit de post-semis prélevée est quasiment obligatoire.

En termes de produit, il n'y a toujours pas de nouveauté cette année. Le marché reste concentré sur quelques produits : trifluraline ou napropamide en présemis avec incorporation ; Axter, Butisan S, Colzor Trio, Nimbus et Novall en post-semis.

Choix des produits

. **Trifluraline** : en présemis incorporé de 6 à 8 cm de profondeur, traitement de base (peu coûteux) dans de nombreuses parcelles pour éliminer les adventices fréquemment rencontrées (coquelicot, véronique, vulpin ...).

. **Napropamide** : en présemis incorporé de 2 à 3 cm de profondeur, bonne efficacité sur matricaire, alchemille et géranium (sauf le géranium mou).

. **Butisan S (*métazachlore*) 2,5 l/ha** : en post-semis prélevée ou post-levée précoce, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, coquelicot, matricaire, véronique, pâturin et vulpin.

. **Novall (*quinmérac* et *métazachlore*) 2,5 l/ha** : en post-semis prélevée ou post-levée précoce, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, gaillet, matricaire, véronique et vulpin.

. **Nimbus (*clomazone* + *métazachlore*) 3 l/ha** : en post-semis prélevée, bonne efficacité sur alchemille, anthémis, capselle, coquelicot, gaillet, matricaire, sysimbre, véronique et pâturin.

. **Colzor Trio (*napropamide* + *clomazone* + *dimétachlore*) 4 l/ha** : en post-semis prélevée, bonne efficacité sur alchemille, capselle, coquelicot, gaillet, géranium à feuilles rondes et disséqué, matricaire, passerage, sysimbre, véronique et vulpin.

. **Axter (*clomazone* + *dimétachlore*) 2 l/ha** : en post-semis - prélevée. Ne s'utilise jamais seul. En programme avec de la trifluraline (2,5 l de produit formulé en pré-semis avec incorporation), bonne efficacité sur alchemille, anthémis, coquelicot, capselle, gaillet, géranium disséqué, sysimbre, véronique, ray-grass et vulpin.

Attention :

Certaines matières actives présentent un risque non négligeable de transfert vers les eaux.

Il convient d'éviter de traiter avec les produits contenant du métazachlore et de la trifluraline à proximité des fossés et cours d'eau.

Programme de désherbage

Sauf dans les cas de rotation longue où un produit unique peut s'avérer suffisant, en général un programme à plusieurs applications permet de mieux maîtriser l'enherbement.

Rappel sur la bonne utilisation de la trifluraline

Cet herbicide de la famille des toluidines inhibe la division cellulaire des graines en germination et doit donc, pour empêcher la levée des adventices, être entièrement mélangé à la terre. Par ailleurs, il est volatile et sensible à la lumière. Efficace sur graminées et dicotylédones annuelles, sa persistance d'action dans le sol est d'environ 3 mois.

Pour obtenir une efficacité optimale, la trifluraline doit être appliquée juste avant le semis et surtout être incorporée dans les 24 heures qui suivent le traitement (sur 6 à 8 cm de profondeur).